

Отзыв

**научного руководителя о работе соискателя ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»
Пановой Полины Юрьевны при выполнении диссертационной работы
на тему «Оптимизация минерального питания в сочетании с
инсектицидной защитой при возделывании овса в условиях
Нечерноземной зоны РФ», на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 -Агрохимия,
агропочвоведение, защита и карантин растений**

Диссертационная работа Пановой П.Ю. представляет собой завершённое и научнообоснованное исследование, направленное на решение актуальной проблемы - повышение урожайности и качества овса посредством оптимизации минерального питания в сочетании с инсектицидной защитой при возделывании культуры в условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации. Автор предлагает технологически значимые решения, обладающие высокой практической ценностью и потенциалом для внедрения в сельскохозяйственное производство. Это позволит повысить эффективность возделывания овса, укрепить продовольственную безопасность региона и увеличить экспортный потенциал нашей страны.

Исследование характеризуется высокой степенью научной новизны, обусловленной оригинальным экспериментальным подходом и глубоким анализом данных. Панова П.Ю. разработала и внедрила новые агрохимические методы оптимизации минерального питания растений, что позволило ей выявить их влияние на продуктивность и качество зерновых культур. Полученные результаты вносят значительный вклад в развитие современной агрохимической науки и земледелия, способствуя формированию научно обоснованных подходов к управлению агроландшафтами.

Панова Полина Юрьевна продемонстрировала высокий уровень профессиональной компетенции, аналитического мышления и методологической культуры. В ходе исследования Панова П.Ю. проявила системность подхода, самостоятельность в проведении экспериментов и ответственное отношение к обработке и интерпретации данных. Она обладает способностью работать с большими объемами информации, грамотно структурировать и анализировать результаты, что позволило ей сформулировать обоснованные выводы и рекомендации.

Основное содержание диссертации и выводы полностью отражены в 8 научных публикациях, включая 3 статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ. Результаты апробированы на российских и

международных конференциях, где получили положительную оценку профессионального сообщества.

Панова Полина Юрьевна зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист, способный к научному поиску, внедрению инноваций и решению сложных задач в области агрохимии и земледелия. Ее работа демонстрирует высокий уровень научной культуры, профессионализма и эрудиции, что делает ее ценным научным кадром для аграрного сектора.

Считаю, что Панова Полина Юрьевна является подготовленным и перспективным научным сотрудником. Представленная диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» и заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель

Гаспарян Ирина Николаевна,

доктор сельскохозяйственных наук

(05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства),

кандидат биологических наук

(06.01.11 – защита растений от вредителей и болезней), доцент,

главный научный сотрудник Лаборатории

Географической сети опытов и цифровых агротехнологий

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»


28.10.2025

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Прянишникова, 31 а. Телефон: +7(499)976-37-50; E-mail: info@vniia-pr.ru, сайт: <https://www.vniia-pr.ru>, E-mail: irina150170@yandex.ru

Подпись Гаспарян И.Н. заверяю

Заместитель директора по научной работе

Рухович О.В.

